無線データロガーシステム · testo Saveris 2

取扱説明書マニュアル

1　目次

2 システム

2.1 システム概要

無線データロガーシステム testo Saveris 2 は、倉庫や作業スペースの温湿度をモニタリングするための、最新型ソリューションです。

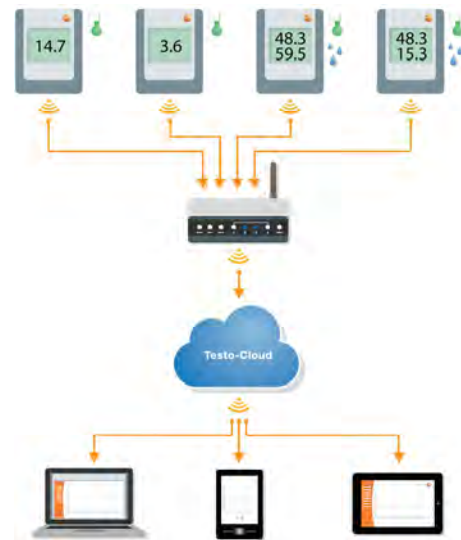
システムは無線データロガーとクラウドデータベースで構成。testo Saveris 2 無線データロガーは、指定した間隔で温湿度を正確に計測。そのデータはそのまま無線LANでTestoクラウドに送られます。インターネットに対応したスマートフォンやタブレット端末、PCなどから、クラウドに保存されたデータを時間や場所を問わずにチェックすることが可能。限界値を超えると、EメールまたはSMS（オプション）でただちにお知らせします。

本体同様、Testoクラウドで無線データロガーのプログラミングや評価・分析も行えます。

無線データロガーで測定データを収集

無線LANルータ（本製品には含まれません）

Testoクラウドに測定値を保存

PC、スマートフォン、タブレット端末等の端末機器で測定データにアクセス

3 ファーストステップ

testo Saveris 2 を初めて使用する際のサポートとして、クイックスタートガイドを用意しています。

ライセンスデータの入力や無線データロガーのログインを行う際に、クイックスタートガイドが役に立ちます。その他の操作に関しても、簡単な案内が記載されています。

- **クイックスタートガイド**を開くには、タスクバーの をクリックしてください。

4 無線データロガー

4.1 テクニカルデータ

4.1.1 デバイスデータ

無線データロガー	T1	T2	T3	H1	H2
センサタイプ	1x NTC（内部）	2x NTC（内部） 2x ドアスイッチ	2x 熱電対（TC）タイプ K / J / T（外部）	1x NTC / 湿度（内部）	1x NTC / 湿度（外部）
測定範囲	-30 ～ +50℃	-50 ～ +150℃	K:-195 ～ +1350℃ J:-100 ～ +750℃ T:-200 ～ +400℃	-30 ～ +50℃ 0 ～ 100%RH [1]	プローブにより異なる
精度 ±1 digit	±0.5℃	±0.5℃	±（0.5℃ + 0.5%：測定値）	±0.5℃ ±2%RH	プローブにより異なる
分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃ (-200 ～ +999.9℃) 1℃（その他の範囲）	0.1℃ 0.1 %	0.1℃ 0.1 %

4.1.2 基本仕様

無線データロガー	T1	T2	T3	H1	H2
使用温度	-30 ～ +50℃				
保管温度 （バッテリー含む）	-40 ～ +70℃				
保護等級	IP 65	IP 65	IP 54	IP 30	IP 54
測定サイクル	5秒 ～ 24時間（デフォルトは15分）				
通信サイクル	5秒 ～ 24時間（デフォルトは15分）				
メモリ	測定値10,000件/チャンネル				
バッテリー寿命	24ヶ月[2] 使用温度+25℃、測定・通信サイクル15分の場合 使用温度-30℃、測定・通信サイクル15分でEnergizer製バッテリー 0515 0572 を使用した場合				

[1] 結露なし。高湿度下で長時間使用する場合(30℃以下80%RH以上で12時間以上、30℃以上60%RH以上で12時間以上) は、当社(www.testo.jp/) までお問い合わせください。

[2] この値は標準値であり、実際値は無線LANの構築状況によって異なります

無線データロガー	T1	T2	T3	H1	H2
電源	アルカリマンガン電池 単3形 x 4本 その他の電源として、 温度が-10℃以下の場所ではEnergizer製バッテリー 0515 0572を使用				
寸法	95 x 75 x 30.5 mm				
重量（バッテリー含む）	240 g				
EN 12830 適合	○	○	×	×	×
ドアスイッチ	×	オプション	×	×	いいえ
壁掛けホルダー	同梱品				

4.1.3 無線の技術データ

無線データロガー	T1	T2	T3	H1	H2
無線周波数	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)				
暗号化方式	WPA (TKIP)、WPA2 (AES、CCMP)				

Technical data for a secured wireless LAN:

Ports

The testo Saveris 2 WiFi data loggers use the MQTT protocol, which communicates via port TCP 1883.

These UDP port approvals are also required:

- Port 53 (DNS name resolution)
- Port 123 (NTP time synchronisation)

All ports must be able to communicate only externally to the Cloud. No bi-directional port approvals are necessary.

Ping

The default gateway which must be communicated to the probe via DHCP or manually, must answer the PING request of the WiFi data logger.

Note

During the first configuration, it is possible to select whether DHCP or Static IP is used (select expert mode for the corresponding information).

testo Saveris 2 application

The testo Saveris 2 application is accessable via a normal, up-to-date browser (www). The Standard TCP ports http (80) and https (443) are used.

4.1.4　認証

各国固有の製品認証に関する情報をご確認ください。

4.1.4.1　EU

T1 （0572 2001）：

EG-Konformitätserklärung / ***EC declaration of conformity***

Für die nachfolgend bezeichneten Produkte: / We confirm that the following products:

testo Saveris 2 – T1

Best. Nr.: / Order No.: 0572 2001

wird bestätigt, daß sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **elektromagnetische Verträglichkeit** (2014/30/EU) festgelegt sind.

corresponds with the main protection requirements which are fixed in the EEC "Council Directive 2014/30 EU on the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility". The declaration applies to all samples of the above mentioned product.

Zur Beurteilung der Erzeugnisse hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

For assessment of the product following standards have been called upon:

Standards:

ETSI EN 300 328 V1.8.1: 2012
ETSI EN 301 489-01 V1.9.2: 2011
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1: 2012

Diese Erklärung wird für: / *This declaration is given in responsibility for:*

Testo AG
Postfach / *P.O. Box* 1140
79849 Lenzkirch / Germany
www.testo.com

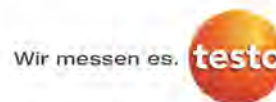
abgegeben durch / *by*:

Dr. Jörk Hebenstreit (Name / *name*)	Uwe Haury (Name / *name*)
Managing Director (Stellung im Betrieb des Herstellers) (Position in the company of the manufacturer)	*Head of Electrical Engeneering* (Stellung im Betrieb des Herstellers) (Position in the company of the manufacturer)
Lenzkirch, 01.10.2014 (Ort, Datum / *place, date*)	
(Rechtsgültige Unterschrift) *(Legally valid signature)*	i.V. (Rechtsgültige Unterschrift) *(Legally valid signature)*

ISO 9001 TESTO QUALITY certified

Der Hersteller betreibt ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001

The manufacturer operates a certified quality assurance system according to DIN ISO 9001

T2（0572 2002）:

EG-Konformitätserklärung

EC declaration of conformity

Für die nachfolgend bezeichneten Produkte:

We confirm that the following products:

testo Saveris 2 – T2

Best. Nr.: / Order No.: 0572 2002

wird bestätigt, daß sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **elektromagnetische Verträglichkeit** (2014/30/EU) festgelegt sind.

corresponds with the main protection requirements which are fixed in the EEC "Council Directive 2014/30 EU on the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility". The declaration applies to all samples of the above mentioned product.

Zur Beurteilung der Erzeugnisse hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

For assessment of the product following standards have been called upon:

Standards:

ETSI EN 300 328 V1.8.1: 2012
ETSI EN 301 489-01 V1.9.2: 2011
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1: 2012

Diese Erklärung wird für:

This declaration is given in responsibility for:

Testo AG
Postfach / *P.O. Box* 1140
79849 Lenzkirch / Germany
www.testo.com

ISO 9001 TESTO QUALITY certified

Der Hersteller betreibt ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001

The manufacturer operates a certified quality assurance system according to DIN ISO 9001

abgegeben durch / *by*:

Dr. Jörk Hebenstreit
(Name / *name*)

Managing Director
(Stellung im Betrieb des Herstellers)
(Position in the company of the manufacturer)

Uwe Haury
(Name / *name*)

Head of Electrical Engeneering
(Stellung im Betrieb des Herstellers)
(Position in the company of the manufacturer)

Lenzkirch, 02.10.2014
(Ort, Datum / *place, date*)

(Rechtsgültige Unterschrift)
(*Legally valid signature*)

i.V.
(Rechtsgültige Unterschrift)
(*Legally valid signature*)

T3 （0572 2003）:

EG-Konformitätserklärung / ***EC declaration of conformity***

Für die nachfolgend bezeichneten Produkte:

We confirm that the following products:

testo Saveris 2 – T3

Best. Nr.: / Order No.: 0572 2003

wird bestätigt, daß sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **elektromagnetische Verträglichkeit** (2014/30/EU) festgelegt sind.

corresponds with the main protection requirements which are fixed in the EEC "Council Directive 2014/30 EU on the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility" The declaration applies to all samples of the above mentioned product.

Zur Beurteilung der Erzeugnisse hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

For assessment of the product following standards have been called upon:

Standards:

ETSI EN 300 328 V1.8.1: 2012
ETSI EN 301 489-01 V1.9.2: 2011
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1: 2012

Diese Erklärung wird für:

This declaration is given in responsibility for:

Testo AG
Postfach / *P.O. Box* 1140
79849 Lenzkirch / Germany
www.testo.com

ISO 9001 TESTO QUALITY certified

Der Hersteller betreibt ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001

The manufacturer operates a certified quality assurance system according to DIN ISO 9001

abgegeben durch / *by*:

Dr. Jörk Hebenstreit
(Name / *name*)

Managing Director
(Stellung im Betrieb des Herstellers)
(Position in the company of the manufacturer)

Uwe Haury
(Name / *name*)

Head of Electrical Engeneering
(Stellung im Betrieb des Herstellers)
(Position in the company of the manufacturer)

Lenzkirch, 02.10.2014
(Ort, Datum / *place, date*)

(Rechtsgültige Unterschrift)
(*Legally valid signature*)

i.V.
(Rechtsgültige Unterschrift)
(*Legally valid signature*)

H1（0572 2004）:

EG-Konformitätserklärung

EC declaration of conformity

Für die nachfolgend bezeichneten Produkte:

We confirm that the following products:

testo Saveris 2 – H1

Best. Nr.: / Order No.: 0572 2004

wird bestätigt, daß sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **elektromagnetische Verträglichkeit** (2014/30/EU) festgelegt sind.

corresponds with the main protection requirements which are fixed in the EEC "Council Directive 2014/30 EU on the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility"
The declaration applies to all samples of the above mentioned product.

Zur Beurteilung der Erzeugnisse hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

For assessment of the product following standards have been called upon:

Standards:

ETSI EN 300 328 V1.8.1: 2012
ETSI EN 301 489-01 V1.9.2: 2011
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1: 2012

Diese Erklärung wird für

This declaration is given in responsibility for:

Testo AG
Postfach / *P.O. Box* 1140
79849 Lenzkirch / Germany
www.testo.com

ISO 9001 TESTO QUALITY certified

Der Hersteller betreibt ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001

The manufacturer operates a certified quality assurance system according to DIN ISO 9001

abgegeben durch / *by*:

Dr. Jörk Hebenstreit
(Name / *name*)

Managing Director
(Stellung im Betrieb des Herstellers)
(Position in the company of the manufacturer)

Uwe Haury
(Name / *name*)

Head of Electrical Engeneering
(Stellung im Betrieb des Herstellers)
(Position in the company of the manufacturer)

Lenzkirch, 01.10.2014
(Ort, Datum / *place, date*)

(Rechtsgültige Unterschrift)
(*Legally valid signature*)

i.V.
(Rechtsgültige Unterschrift)
(*Legally valid signature*)

H2（0572 2005）:

EG-Konformitätserklärung

EC declaration of conformity

Für die nachfolgend bezeichneten Produkte:

We confirm that the following products:

testo Saveris 2 – H2

Best. Nr.: / Order No.: 0572 2005

wird bestätigt, daß sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die **elektromagnetische Verträglichkeit** (2014/30/EU) festgelegt sind.

corresponds with the main protection requirements which are fixed in the EEC "Council Directive 2014/30 EU on the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility". The declaration applies to all samples of the above mentioned product.

Zur Beurteilung der Erzeugnisse hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

For assessment of the product following standards have been called upon:

Standards:

ETSI EN 300 328 V1.8.1: 2012
ETSI EN 301 489-01 V1.9.2: 2011
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1: 2012

Diese Erklärung wird für:

This declaration is given in responsibility for:

Testo AG
Postfach / *P.O. Box* 1140
79849 Lenzkirch / Germany
www.testo.com

ISO 9001 TESTO QUALITY certified

Der Hersteller betreibt ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001

The manufacturer operates a certified quality assurance system according to DIN ISO 9001

abgegeben durch / *by*:

Dr. Jörk Hebenstreit	Uwe Haury
(Name / *name*)	(Name / *name*)
Managing Director	*Head of Electrical Engeneering*
(Stellung im Betrieb des Herstellers) (*Position in the company of the manufacturer*)	(Stellung im Betrieb des Herstellers) (*Position in the company of the manufacturer*)

Lenzkirch, 02.10.2014
(Ort, Datum / *place, date*)

(Rechtsgültige Unterschrift) (*Legally valid signature*)	i.V. (Rechtsgültige Unterschrift) (*Legally valid signature*)

4.1.4.2 アメリカ/カナダ

This device complies with FCC Rules Part 15C and Industry Canada RSS-210 (Rev. 8). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le present appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation est autorise aux deux conditions suivantes:
(1) l’appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l’utilisateur de l’appareil doit accepter tout brouillage radiolectrique subi, mme si le brouillage est susceptible d’en compromettre le fonctionnement.

4.1.4.3 日本

4.2 安全性と環境に関するご注意

4.2.1 安全にお使いいただくために

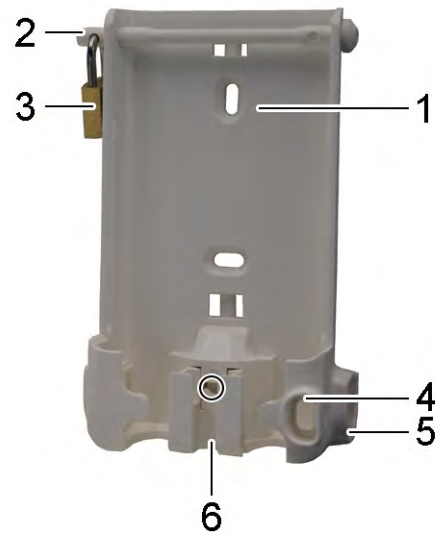
- 本機は用途や規定を守ってご使用ください。また、技術仕様が定める数値の範囲内でお使いください。装置に無理な力を加えないでください。
- 取扱説明書に記載されていないメンテナンスや修理を、本機に行わないでください。また、作業の際には定められた手順を必ず守ってください。Testo純正品以外の部品は使用できません。

4.2.2 環境保護について

- 故障したバッテリーや空になったバッテリーは、ご使用地域の規則にならって処分してください。
- 本機を処分する際は、電子機器のリサイクルを心がけてください(ご使用地域の法令に従ってください)。

4.3 壁掛けホルダー

壁掛けホルダーで無線データロガーを固定することができます。

固定具は同梱品には含まれていません。ご希望の取り付け方法に合わせて、固定具をお選びください。

1　固定具用のスロット付き壁掛けホルダー（ねじまたはケーブルタイ）

2　固定ピン

3　ロック

4　USBコネクタ用収納キャップ

5　プローブコネクタ用収納キャップ（左 / 右）

6　USBケーブルホルダー（折りたたみ式：スクリュードライバーで十字マークの箇所を押し、ケーブルホルダーを下にずらします）

4.4 表示部と操作部

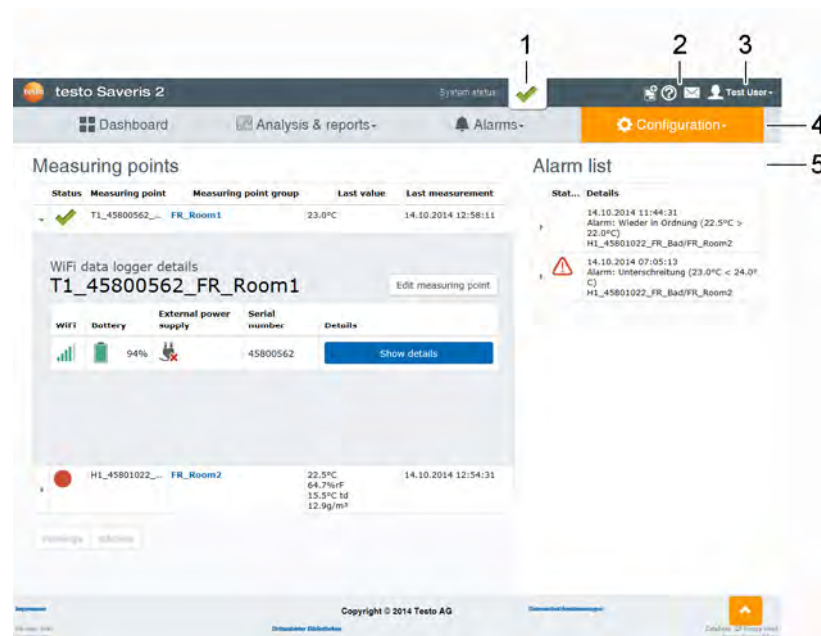
4.4.1 概要

1 ディスプレイ
2 アラームLED（アラーム時は赤で点滅）
3 Testoクラウドのデータに直接アクセスするためのQRコード
4 手動データ送信用の操作ボタン
5 バッテリーケース（裏側）
6 USB、プローブコネクタ（下部：装置ごとに異なります）

4.4.2 ディスプレイのシンボル

シンボル	内容
	バッテリー残量 75% ～ 100%
	バッテリー残量 50% ～ 74%
	バッテリー残量 25% ～ 49%
	バッテリー残量 5% ～ 24%（バッテリー残量5%以下でシンボルが点滅）
	外部電源（USBコネクタ）
	無線LANの電波強度 100%
	無線LANの電波強度 75%
	無線LANの電波強度 50%
	無線LANの電波強度 25%
	Testoクラウドにデータ接続中（シンボル点滅：Testoクラウドへのデータ接続確立中）
	アラームメッセージ
1	測定チャンネル 1
2	測定チャンネル 2

シンボル	内容
	アラームのステータス：上限値超過
	アラームのステータス：下限値超過

5 ユーザーインターフェース

1　　システム情報とステータス情報

2　　タスクバー

3　　ユーザー管理

4　　メニューバー内のメインメニュー：

- ダッシュボード
- 分析 & レポート
- アラーム
- 設定

5　　表示範囲

6 ダッシュボード

ダッシュボードがスタート画面になります。**測定点**、**アラーム一覧**といった主要なシステムデータの概要が表示されます。

6.1 測定点

全ての測定点に関する主な情報を表示します。

詳しい内容を見たい時は、▶ をクリックしてください。

6.2 アラーム一覧

発生したすべてのアラームおよびシステム警告を、一覧表示します。未読のアラーム、システム警告は**太字**で表されます。

詳しい内容を見たい時は、▶ をクリックしてください。

詳細表示を開くとアラーム/システム警告に「既読」マークが付き、アラームカウンターの数が減ります。

7 分析 & レポート

7.1 データ分析

測定値とアラームは表示、分析、エキスポートのいずれも可能です。

また、表示は次の項目ごとにフィルタリングできます。

- 測定点グループ / 無線データロガー : 測定点グループ / 測定点の名前をクリックします。
- 日付 / 時間 : 開始日 / 終了日をクリックし、開始日 / 開始時間および終了日 / 終了時間を選択します。

測定値は表や図で表すことが可能です。

- **表**または**図**のボタンをクリックし、表示を選択してください。

アラームは表にすることができます。

- アラームの内容を見るには、**アラーム**ボタンをクリックします。
- 詳しい内容を見たい時は、▶ をクリックしてください。

測定値とアラームはエキスポートが可能です。

1. **エキスポート**ボタンをクリックし、ファイル形式を選択してください。
2. ファイルの保存先を選択してください。

8 アラーム

8.1 アラーム一覧

発生したすべてのアラームおよびシステム警告を、一覧表示します。未読のアラーム、システム警告は**太字**で表されます。

詳しい内容を見たい時は、▶ をクリックしてください。

詳細表示を開くとアラーム/システム警告に「既読」マークが付き、アラームカウンターの数が減ります。

表は次の項目ごとにフィルタリングが可能です。

- 測定点グループ / 測定点 : 測定点グループ / 測定点のチェックボックスにチェックを入れ、**適用**ボタンをクリックします。
- 日付 / 時間 : 開始日 / 終了日をクリックし、開始日 / 開始時間および終了日 / 終了時間を選択します。

8.2　アラーム設定

アラーム設定は追加や編集ができます。

- **+ アラームの新規設定**ボタンをクリックし、アラーム設定を新規作成します。

既に存在するアラーム設定はボタンの下に表示されます。

- アラーム設定を変更するには、設定名をクリックしてください。

選択・編集可能な設定は以下のとおりです。

- **名前**：アラーム設定の名称（入力必須項目）。
- **受信者**：アラームを通知する送信先のアドレス。複数選択する場合は、[Ctrl] キーを押しながら指定してください。
- **測定点**：監視対象となる測定点です。選択は測定点の名前をクリックします。
- **限界値**：監視対象となる測定値です。
- **チャンネルのアラーム**：プローブの不具合を監視する測定チャンネル。
- **保存**：設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。
- **消去**：アラーム設定を消去するには、このボタンをクリックしてください。

8.3　システムに関する警告

システムに関する警告は追加や編集ができます。

- **+ システムに関する警告の新規設定**ボタンをクリックし、システムに関する警告の設定を新規作成します。

既に存在するシステムに関する警告の設定は、ボタンの下に表示されます。

- システムに関する警告の設定を変更するには、設定名をクリックしてください。

選択・編集可能な設定は以下のとおりです。

- **名前**：システムに関する警告の設定の名称（入力必須項目）。
- **バッテリー残量少**：無線データロガーのバッテリー切れを監視します。
- **電源供給中断**：無線データロガーの外部電源の中断を監視します。
- **プローブ反応なし**：無線データロガーのデータ送信エラーを監視します。

注意事項

設定時間は必ず無線データロガーの通信サイクルより長くしてください。

- **測定点**：監視対象となる測定点です。
- **受信者**：システムに関する警告を通知する送信先のアドレス。複数選択する場合は、[Ctrl] キーを押しながら指定してください。
- **保存**：設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。
- **消去**：システムに関する警告を消去するには、このボタンをクリックしてください。

9　設定

9.1　ユーザー

基本的に、システムには2種類のユーザーが割り当てられます。

- アカウント所有者（名前の変更可）。 ユーザーの役割：管理者（役割の変更はできません）。
- Testoサポート（名前の変更可）。 ユーザーの役割：Testoユーザーサポート（役割の変更はできません）。

その他のユーザーは各種ユーザーの役割に割り当てたり、編集することが可能です。

- **新規ユーザーを追加**ボタンをクリックして、ユーザーを新たに追加できます。

既存のユーザーはリストに表示されます。

- ユーザーの設定を表示するには、ユーザー名をクリックします。
- 設定内容を変更するには、**編集**ボタンをクリックしてください。

選択・編集可能な設定は以下のとおりです。

- **名前**：ユーザーの名前。
- **名**：ユーザーの下の名前（入力必須項目）。
- **ミドルネーム**：ユーザーのミドルネーム。
- **姓**：ユーザーの名字（入力必須項目）。
- **パスワード**および**パスワードの再入力**：ユーザーパスワードは、ユーザー本人で後から変更することができます。
- **ユーザーの役割**：システムにおけるユーザーの権限を指定します。
- **Eメールアドレス&ログイン**：ユーザーのEメールアドレスは、ログイン名も兼ねています。このEメールアドレスはシステムからのメッセージ（アラーム、システムに関する警告）に使用されます。
- **SMS**：システムからのメッセージ（アラーム、システムに関する警告）を送る、ユーザーの電話番号。
- **有効期限開始日**：ユーザーとして有効になる最初の日付。
- **有効期限終了日**：ユーザーとして有効期間を終える日付。
- **ユーザー**：ユーザーグループの編集が可能な場合のみ使用できます。存在するユーザー、グループに割り当てられているユーザーを表示します。ユーザーをグループに入れるには、をクリックします。ユーザーをグループから外すには、をクリックします。
- **詳細**：ユーザーに関する情報を入力するためのテキストフィールド。
- **ユーザーグループ**：存在するグループ、ユーザーに割り当てられているグループを表示します。グループをユーザーに割り当てるには、をクリックします。グループをユーザーから消去するには、をクリックします。
- **保存**：設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。

9.2 ユーザーグループ

ユーザーをグループ分けして管理できます。

ユーザーグループを区分しておくと、アクセスに有効期限を設けたユーザーがいる場合に管理しやすくなります。

グループは追加や編集ができます。

- **+ ユーザーグループの新規設定**ボタンをクリックし、グループの設定を新規作成します。

既存のグループはリストに表示されます。

- グループ名をクリックするか、 **一覧**ボタンをクリックして設定を表示します。
- 設定内容を変更するには、**編集**ボタンをクリックしてください。

選択・編集可能な設定は以下のとおりです。

- **名前**：ユーザーグループの名称（入力必須項目）。
- **内容**：ユーザーグループの内容。
- **有効期限開始日**：ユーザーグループが有効になる最初の日付。
- **有効期限終了日**：ユーザーグループが有効期間を終える日付。
- **ユーザー**：ユーザーグループの編集が可能な場合のみ使用できます。存在するユーザー、グループに割り当てられているユーザーを表示します。ユーザーをグループに入れるには、をクリックします。ユーザーをグループから外すには、をクリックします。
- **保存**： 設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。

9.3 アカウントID

アカウントIDは、Testoクラウドで使用する個別のユーザーアカウントです。データを正しいユーザーアカウントに送信するためにも、このアカウントIDは無線データロガーの設定に欠かせません。

9.4 測定点グループ

測定点をグループ分けして管理できます。

測定点グループ（ルーム1、ルーム2・・・等）で区分けすると、複数の測定点を管理しやすくなります。

上位区分として、測定点グループに**平面図**（1階、2階・・・等）での割り振りができます。

グループは追加や編集ができます。

- **測定点グループの新規設定**ボタンをクリックし、グループの設定を新規作成します。

既存のグループはリストに表示されます。

- グループ名をクリックするか、 **一覧**ボタンをクリックして設定を表示します。
- 設定内容を変更するには、**編集**ボタンをクリックしてください。

選択・編集可能な設定は以下のとおりです。

- **名前**：測定点グループの名称（入力必須項目）。
- **内容**：測定点グループの内容。
- **平面図**：グループに割り当てる平面図。

- **測定点**：使用可能な測定点、グループに割り当てられている測定点を表示します。測定点をグループに入れるには、をクリックします。測定点をグループから外すには、をクリックします。
- **保存**： 設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。

9.5 無線データロガー

ログイン中のすべての無線データロガーに関する主な情報を表示します。

- 詳しい内容を見たい時は、 **詳細**をクリックしてください。
- 設定を変更するには、**設定**をクリックしてください。

選択・編集可能な設定は以下のとおりです。

- **無線データロガー名**：無線データロガーの名前（入力必須項目）。
- **内容**：無線データロガーの内容。
- **バッテリーの種類を選択**：使用するバッテリーの種類を設定します。バッテリー残量を正確に表示するためにも、バッテリーの種類は正しく設定してください。
- **測定点の名前**：測定点の名称（入力必須項目）。
- **測定サイクル**：測定値を算出する時間の周期。スクロールバーで測定サイクルを指定してください。
- **日中の通信サイクル＆夜間の通信サイクル**：Testoクラウドに送信する測定値の時間周期。日中の通信サイクル開始時間と、夜間の通信サイクル開始時間を選択します。スクロールバーで測定サイクルを指定してください。
- **チャンネル名**：測定チャンネルの名前（入力必須項目）。
- **ユニットを選択**：測定値を表示する単位。
- **プローブタイプを選択**：測定チャンネルに使用するプローブの種類。
- **保存**： 設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。

9.6 平面図

平面図を作成できます。また、作成した平面図を測定点グループ マッピングすることも可能です。

平面図（1階、2階・・・）のマッピングを行うと、いくつも存在する測定点グループを管理しやすくなります。

9.7 ファームウェアアップデート

無線データロガーに使用可能なファームウェアアップデートが一覧表示されます。ファームウェアアップデートは、無線でデータロガーにインストールできます。

- ファームウェアアップデートのインストールは、**アクティベート**ボタンで実行します。

9.8 ユーザーの役割

使用可能なユーザーの役割に関する説明を表示します。

- ユーザーの役割ごとの内容を見るには、**一覧**ボタンを押します。

10 ユーザー管理

ユーザー管理でユーザーアカウントに関する情報、ならびに設定項目を見ることができます。

- **ユーザーメニュー**を開くには、 をクリックしてください。

10.1 ユーザー設定

ユーザー固有の設定を行うことができます。

- **言語**：操作画面の言語を選択します。
- **タイムゾーン**：日付および時刻のタイムゾーンを選択します。
- **保存**：設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。

10.2 アカウント情報

アカウント情報を表示します。記載されたデータ（イベント）は、エラーが生じた場合のサポートで使用されます。

- **イベント一覧**：イベント一覧を開くには、テキストをクリックしてください。

10.3 パスワードの変更

ユーザーパスワードを変更できます。

新しいパスワードと**新しいパスワード（再入力）**：両方のフィールドに新しいパスワードを入力してください。

- **保存**：設定内容を保存するには、このボタンをクリックしてください。

注意事項

ユーザー名（Eメールアドレス）の変更はできません。

10.4 ログオフ

システムからログオフします。

- **ログオフ**：ログオフしたいテキストの上でクリックします。

11 タスクバー

11.1 クイックスタートガイドを開く

ライセンスデータの入力や無線データロガーのログインを行う際に、クイックスタートガイドが役に立ちます。その他の操作に関しても、簡単な案内が記載されています。

- **クイックスタートガイド**を開くには、 をクリックしてください。

11.2 オンラインヘルプを開く

製品の使い方で不明な点がある時は、オンラインヘルプ（本書）を活用できます。

- **オンラインヘルプ**を開くには、 をクリックしてください。

11.3 システムレポートを開く

システムレポートには、製品に関する重要なお知らせが記載されています。

・ **システムレポート**を開くには、 をクリックしてください。

12 システム情報とステータス情報

12.1 システムのステータス表示

アラームのステータスを表示します。

:アラームはありません

:アラーム あり。未読のアラーム数が表示されます

・ **アラーム一覧**を開くには、 このアイコンをクリックしてください。